CDVI

FR FRANCAIS

EN ENGLISH

CIP12DR

Interface d'appel 12 boutons
Telephone Entry System - 12 users

Gamme: Contrôle d'Accès Intégré / **Range:** Integrated Access Control

MANUEL D'INSTALLATION
INSTALLATION MANUAL

CDVI *Group Products*

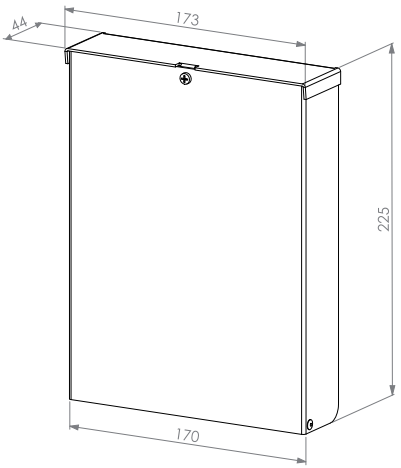
CIP12DR

Interface d'Appel 12 boutons

FR

1] PRÉSENTATION PRODUIT

- ***Alimentation 18V DC ou 12V AC.***
- ***Consommation max 300 mA.***
- ***Compatible avec tous les centraux téléphoniques courants.***
- ***12 numéros d'appel de jour.***
- ***12 numéros d'appel de nuit.***
- ***Occupe seulement 1 ligne interne analogique.***
- ***Pour poste directement en fréquences vocales ou commutable en fréquences vocales.***
- ***3 relais 1 NO NF 3A/ 125V AC ou 3A/30V DC.***
- ***1 entrée ligne interne analogique.***
- ***1 entrée/sortie HP-Micro extérieur (MHPT).***
- ***Potentiomètre de volume pour l'écoute.***
- ***Programmation de l'interface par poste téléphonique.***
- ***Temps de communication : 45s par défaut.***



- 1 code maître sur 4 termes programmable.
- numéros d'appels sur 15 chiffres maximum.
- 1 bouton poussoir intérieur pour déverrouillage de la porte (entre B1 et M).
- 1 contact extérieur Jour/Nuit.
- 1 relais d'ouverture de porte NO / NF (commandé par BP intérieur ou téléphonie).
- 1 relais de déclenchement caméra NO / NF couplé au temps de conversation.
- 1 relais NO / NF (commandé par téléphonie).

RoHS

Certification CE

DEEE

Certification R&TTE

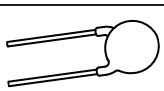
IP43

-20°C à +55°C

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Ce produit est livré avec des varistances.
Celles-ci doivent être montées directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur,...) commandée par l'équipement. Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance. La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche – effet de self. Dans le cas où la ventouse utilisée est du type "Shear Lock", celle-ci doit être alimentée par une alimentation indépendante du CIP 12DR.

3] ÉLEMENTS FOURNIS



	Varistance
CIP 12DR	2

Au sujet des borniers du CIP 12DR

Relais 1 : Relais d'ouverture porte. Ce relais peut être commandé par l'appui sur le bouton poussoir B1 ou par la téléphonie (ouverture par appui sur la touche 1 du combiné de l'appelé).

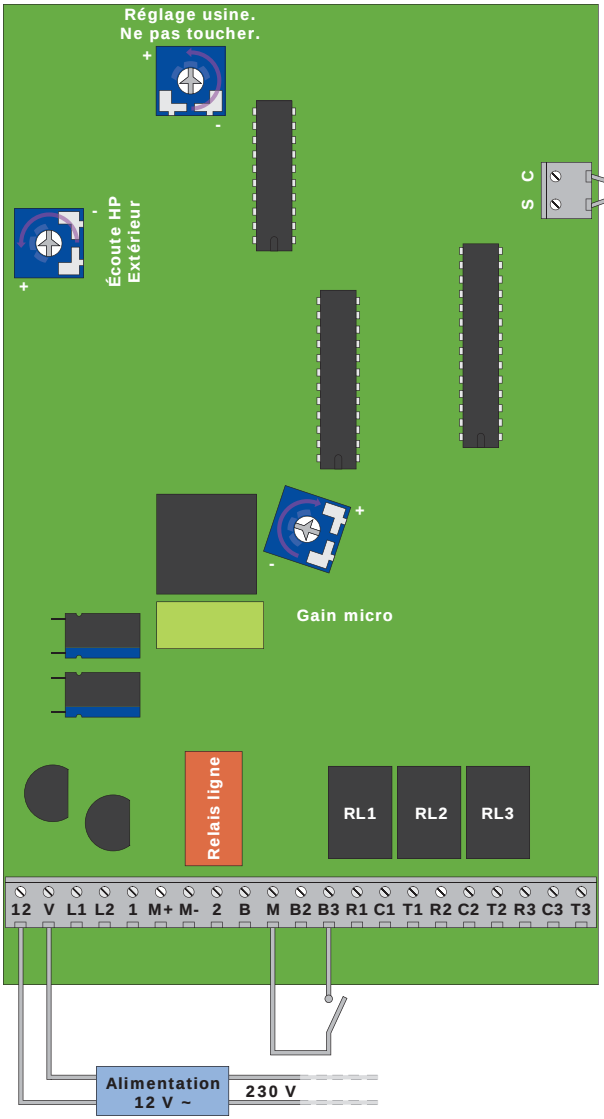
Relais 2 : Relais commandé pendant le temps de conversation.
Peut être couplé à une caméra.

Relais 3 : Commandé par la téléphonie (par appui sur la touche 2 du combiné de l'appelé).

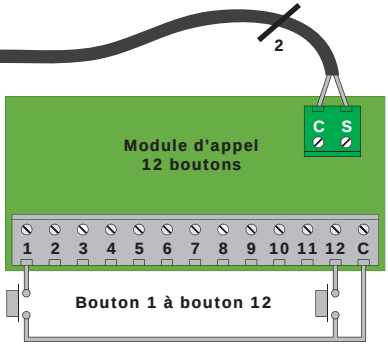
Pour régler l'écoute du haut parleur, tourner la résistance ajustable marquée "Ecoute HP extérieur".

4] SCHÉMA DE CÂBLAGE

Raccordement conseillé sur **lignes internes analogiques** d'un PABX. Le CIP 12DR travaille en fréquences vocales (DTMF) et comprend une carte principale et un module d'adaptation pour les boutons d'appel.



La distance entre le MHPT et le CIP 12DR ne doit pas être supérieure à 10 m.



Il est recommandé de positionner le module d'appel près des boutons

Bornier	Correspondance
12	Alimentation 12V AC ou 18V DC
V	Alimentation 12V AC ou 18V DC
L1	Ligne téléphonique analogique
L2	Ligne téléphonique analogique
1	HP MHPT extérieur
M+	Alimentation MPHT 12V
M-	Alimentation MHPT 0V
2	Micro MHPT extérieur
B1	Bouton poussoir intérieur porte 1
M	Commun boutons poussoirs
B2	Contact Jour/Nuit
B3	Strap de remise à zéro
R1	Contact repos relais 1
C1	Contact commun relais 1
T1	Contact travail relais 1
R2	Contact repos relais 2
C2	Contact commun relais 2
T2	Contact travail relais 2
R3	Contact repos relais 3
C3	Contact commun relais 3
T3	Contact travail relais 3

CIP12DR

Interface d'Appel 12 boutons

Schéma de raccordement du verrouillage

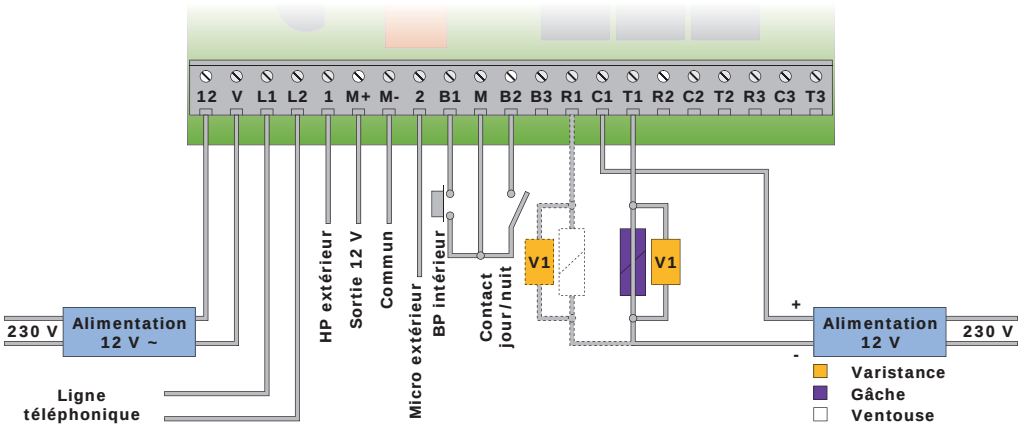
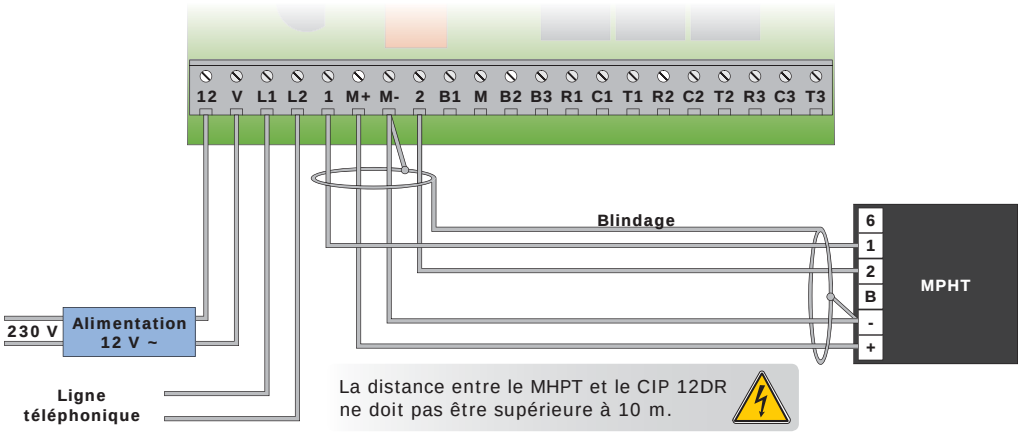


Schéma de raccordement du MHPT (microphone / haut-parleur externe)



La distance entre le MHPT et le CIP 12DR ne doit pas être supérieure à 10 m.

Procédure interne à la mise sous tension ou à la remise à zéro

Câblez un strap entre B3 et M. Coupez l'alimentation puis la rétablir. Attendre 5s puis un bip sonore est émis. Le code maître usine est de nouveau *****#**.

Après le signal sonore, il existe la possibilité d'une remise à zéro générale des numéros par maintien du strap.

Deux bips confirment l'effacement de tous les numéros.

Enlevez le strap entre B3 et M (régulièrement des bips sont émis tant que le strap est présent)

L'utilisateur retrouve toutes les valeurs par défaut.

5] PROGRAMMATION

Valeurs par défaut

- Temporisation porte : **1s**
- Temporisation conversation/caméra : **45s**
- Aucun numéro d'appel
- Mode jour/nuit par contact extérieur
- Code maître : *****#**

Programmation de l'interface

La programmation s'effectue par un poste téléphonique en communication avec l'interface.

Chaque programmation est validée par un signal sonore.

Entrée en programmation :

- Décrochez un combiné et composez le numéro de la ligne où est raccordé le CIP

puis attendre deux sonneries.
Un bip confirme l'entrée en communication.

Composez le code maître. Deux bips sonores confirme l'entrée en programmation.

Programmation du temps de communication

- Appuyez sur ***0** suivi de la temporisation souhaitée (de 001 à 120 sec). Un bip confirme la programmation.

Programmation du temps d'ouverture de la porte

- Appuyez sur ***1** suivi de la temporisation souhaitée (de 01 à 99s). Un bip confirme la programmation.

Programmation du temps de commutation du troisième relais

- Appuyez sur ***2** suivi de la temporisation souhaitée (de 01 à 99s). Un bip confirme la programmation.

Programmation des numéros de jour

- Appuyez sur ***3** suivi du numéro du bouton qui servira à l'appel (bouton 01 à 12)

- Entrez le numéro d'appel (15 chiffres max) puis après le dernier chiffre, attendez 3s le bip sonore de confirmation.
- Si trois bips sont émis, cela signifie que le numéro entré est déjà programmé.

OU

- Après avoir tapé le numéro du bouton (01 à 12), il est possible que trois bips soient émis. Cela signifie que le bouton possède déjà un numéro.
- Effacer le numéro par ****** ou recommencer une programmation par ***3** ou autre

Programmation des numéros de nuit

- Appuyez sur ***4** suivi du numéro du bouton qui servira à l'appel (bouton 01 à 12)
- Si trois bips sont émis, cela signifie que le numéro entré est déjà programmé.

- Entrez le numéro d'appel (15 chiffres max) puis après le dernier chiffre, attendez 3s le bip sonore de confirmation.

OU

- Après avoir tapé le numéro du bouton (01 à 12), il est possible que trois bips soient émis. Cela signifie que le bouton possède déjà un numéro.
- Effacer le numéro par ****** ou recommencer une programmation par ***4** ou autre

Programmation du mode Jour / nuit

- Appuyez sur ***5** suivi de **0** pour fonctionner avec le contact extérieur ou **1** pour fonctionner par téléphone. Un bip confirme la programmation.

Programmation du code maître

- Appuyez sur ***6** suivi des 4 termes du nouveau code maître. Un bip confirme la programmation.

Le code maître ne peut pas contenir la touche #.

Sortie de la programmation :

- Après le bip sonore de confirmation d'une programmation, un délai sans action de 15s provoque la sortie de la programmation en émettant deux bips.
- Il est aussi possible de sortir de programmation à n'importe quel moment en appuyant sur la touche **#** du téléphone.

La communication est automatiquement coupée. Raccrochez.

En cas d'erreur de manipulation, trois bips sonores sont émis. Recommencez la manipulation.

Utilisation de l'interface

L'appel se fait par l'intermédiaire d'un des 12 boutons d'appel.
Sur le poste téléphonique appelé, les actions possibles sont les suivantes :

- Appuyez sur **"0"** pour couper la communication sans commande de relais
- Appuyez sur **"1"** pour fermer le relais 1
- Appuyez sur **"2"** pour fermer le relais 3
- Appuyez sur **"3"** pour fermer le relais 1 et couper la communication
- Appuyez sur **"4"** pour fermer le relais 3 et couper la communication

Ne pas raccrocher le combiné sans avoir appuyé sur un des chiffres ci-dessus, sous peine d'attendre la fin du temps de conversation avant tout nouvel appel.

Utilisation du mode jour / nuit par contact extérieur

- Contact ouvert : appel numéro de jour
- Contact fermé : appel numéro de nuit

Utilisation du mode jour / nuit par téléphone

(Ne pas oublier de programmer le mode Jour/Nuit par ***5**)

- Pour passer du mode jour au mode nuit et inversement, décrochez un combiné et composez le numéro de la ligne où est raccordé l'interface.
- Attendre 2 sonneries – un bip est émis pour confirmer la communication

- Entrez **#0** pour passer en mode nuit
- Entrez **#1** pour passer en mode jour

Deux bips confirment le changement de mode.
La communication est ensuite coupée.
Trois bips sont émis si le changement de mode est autorisée par le contact extérieur alors que vous tentez de le modifier par le téléphone. Reprogrammez par ***5**

Remarque sur le central téléphonique

Il est conseillé de raccorder le CIP sur une ligne analogique interne d'un PABX. Mais, il est cependant possible de travailler avec une ligne PTT analogique externe.

Si un 0 est programmé comme premier chiffre, l'interface attend un moment pour permettre la sélection d'une ligne extérieure avant de composer les autres chiffres.
Le central téléphonique reste le composant principal dans cette configuration et détermine dans une large mesure les possibilités et la convivialité du système.

Il n'y a pas de distinction de tonalité entre un appel à partir du portier et celui à partir d'une autre ligne interne, pour le central les deux sont considérés comme des postes intérieurs équivalents (à moins que le central n'offre d'autres possibilités de programmation).

Afin d'éviter lors d'un appel entrant à partir de la ligne extérieure que l'interface et le portier soient activés, il y a lieu de programmer le central de manière telle, que la ligne interne sur laquelle l'interface est connectée ne réagisse pas à l'appel de ligne extérieure.
Si lors d'un appel depuis le portier tous les postes intérieurs ou plusieurs d'entre eux doivent être interpellés à la fois, le central doit disposer d'une fonction d'*appel général* ou d'*appel groupé*.
Egalement le traitement d'un 2nd appel, lorsqu'un poste est déjà occupé (indication sonore/visuelle, mise en attente etc.), est déterminé par le centrale téléphonique.

CIP12DR

Interface d'Appel 12 boutons

Programmation des numéros d'appels

Tableau d'affectation des numéros d'appel

Temporisation porte 1		
*1		

Temporisation relais 3		
*2		

Temporisation conversation		
*0		

N° du bouton	Numéros d'appel de jour *3	N° du bouton	Numéros d'appel de nuit *4
01		01	
02		02	
03		03	
04		04	
05		05	
06		06	
07		07	
08		08	
09		09	
10		10	
11		11	
12		12	

Temporisation porte 1		
*1		

Temporisation relais 3		
*2		

Temporisation conversation		
*0		

N° du bouton	Numéros d'appel de jour *3	N° du bouton	Numéros d'appel de nuit *4
01		01	
02		02	
03		03	
04		04	
05		05	
06		06	
07		07	
08		08	
09		09	
10		10	
11		11	
12		12	

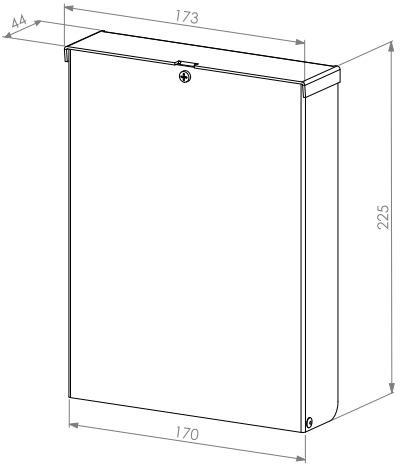
Programmation effectuée par :	Date :
Immeuble :	
N° :	Rue :
Ville :	
Autres renseignements :	

CIP12DR

Telephone Entry System - 12 users

1] PRODUCT PRESENTATION

- ***Power supply 18V dc or 12V ac.***
- ***Consumption 300mA.***
- ***Compatible with most telephone systems.***
- ***Up to 12 telephone numbers in day time mode.***
- ***Up to 12 telephone numbers in night time mode.***
- ***Requires only one telephone line.***
- ***Tone mode operating.***
- ***3 relay outputs N/O and N/C 3A/ 125V ac or 3A/30V dc.***
- ***1 analogue telephone line input.***
- ***1 input/output external Microphone speaker (MHPT).***
- ***Potentiometer adjustable volume for the microphone and speaker.***
- ***Programming from a telephone handset.***
- ***Communication default time: 45 second.***



- 4-digit master code for programming.
- 15-digit telephone number.
- 1 Request-to-Exit input (B1 and M).
- 1 Day/Night contact (open: day, closed: night).
- 1 door relay N/O and N/C (activated from push button or telephone).
- 1 relay output N/O & N/C contact to activate a camera during conversation.
- 1 relay output N/O & N/C (activated from telephone unit).

RoHS

CE Certification

WEEE

Certification R&TTE

IP43

-20°C to +55°C

2] REMINDERS AND RECOMMENDATIONS

This device is supplied with varistors.
The varistors must be connected to the strike terminal (electromagnet...) operated by the device. If this product works with many strikes, each of them should have a varistor. The varistor controls the overload produced by the strike coil – back emf. If you are using a “Shear Lock” electromagnetic lock, it is recommended to use a separate power supply to the one connected to the CIP 12DR.

3] MOUNTING KIT

	Varistor
CIP 12DR	2

About the relays of the terminal blocks

Relay 1: Door Relay. The door relay can be activated from B1 push button or from the telephone unit (Press 1).

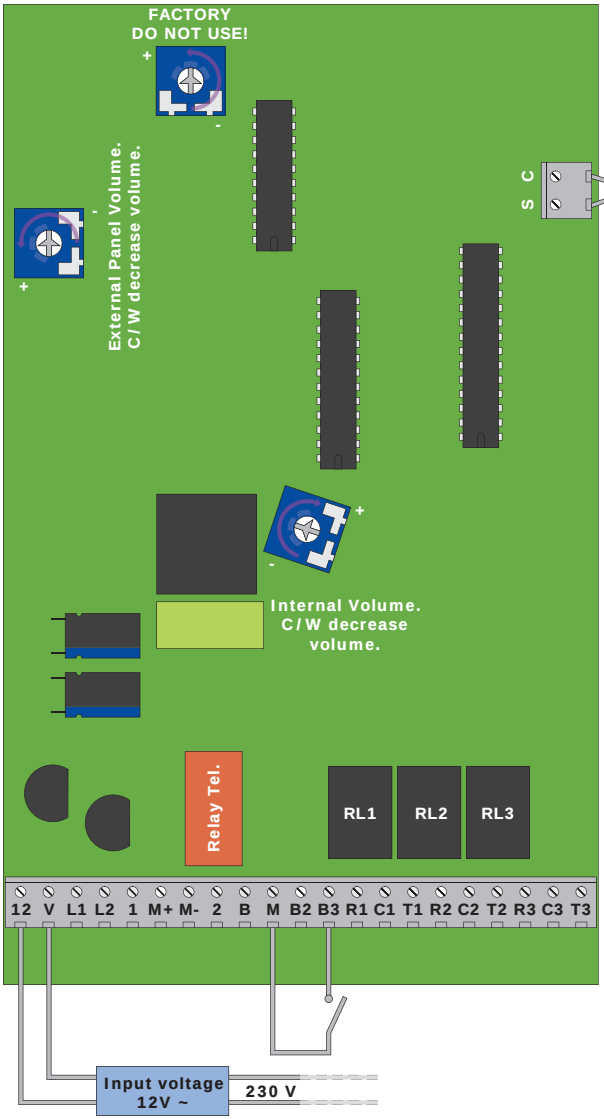
Relay 2: Relay activated during the conversation time - can be connected to a camera.

Relay 3: Activated from the telephone unit (Press 2).

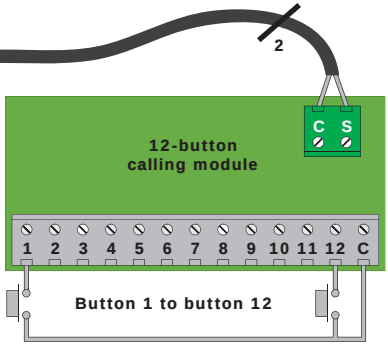
If you experience Feedback, it may be necessary to adjust the Speaker and Microphone.

4] WIRING DIAGRAM

Compatible with **analogue telephone lines** and PABX. The CIP 12DR works in tone mode (DTMF) and comprises of the Interface Unit and the Call Button Module, which should be situated in the Door Station.



The distance between the MHPT microphone speaker and the CIP 12DR should not exceed 10 m.

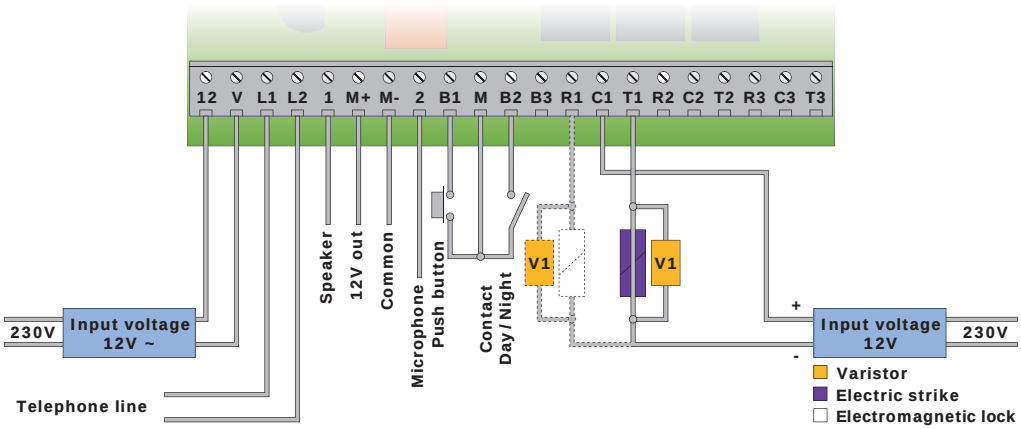


It is recommended to place the 12 button interface module close to the door station (preferably within).

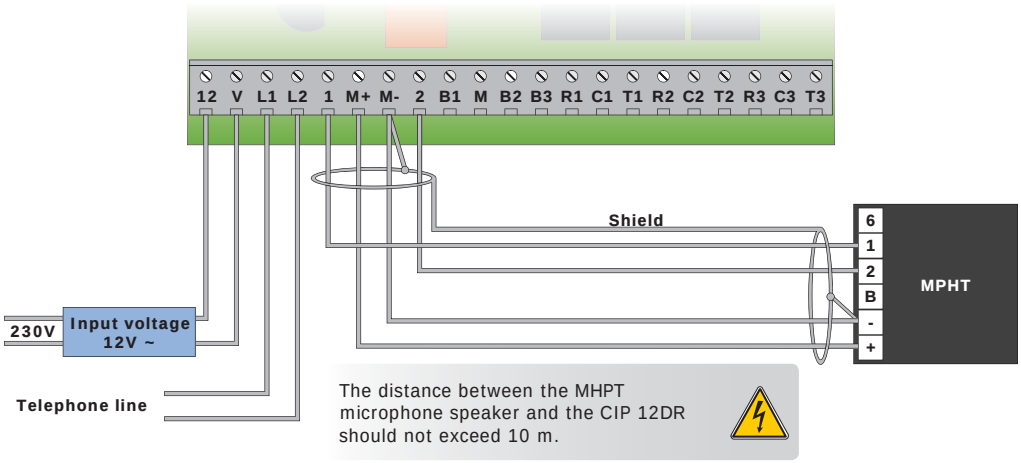
Block	Description
12	Input voltage 12V AC or 18V DC
V	Input voltage12V AC or 18V DC
L1	Telephone line analogue
L2	Telephone line analogue
1	MHPT external speaker
M+	MPHT 12V input voltage
M-	MPHT 0V input voltage
2	MHPT external microphone
B1	Push button
M	Common
B2	Day/Night contact
B3	Reset
R1	N/C contact relay 1
C1	Common relay 1
T1	N/O contact relay 1
R2	N/C contact relay 2
C2	Common relay 2
T2	N/O contact relay 2
R3	N/C contact relay 3
C3	Common relay 3
T3	N/O contact relay 3

CIP12DR
Telephone Entry System - 12 users

Wiring diagram of the locking device



Wiring diagram of the MHPT (external microphone / speaker)



The distance between the MHPT microphone speaker and the CIP 12DR should not exceed 10 m.

Factory Reset Procedure

To reset the telephone numbers in the unit, short terminals B3 & M. Remove the power and then restore the power again.

Wait 5 seconds.

Two audible beeps confirm that the unit has been reset to the default values.

Remove the strap between B3 and M.

5] PROGRAMMING

Default Values

- Door release time: **1 sec**
- Time conversation/camera: **45 sec**
- No telephone numbers programmed
- Day/Night mode
  from interface input contact (automatic)
- master code *****#**

Programming

The unit is programmed from a telephone handset.

Dial the extension number or the telephone number to which the CIP/12DR is connected to.

Each programming change is validated by an audible beep.

Programming Mode:

- Call the CIP/3DR from a telephone handset.

The unit will answer by emitting an audible beep.

- Enter the master code **"****#"**,

Two beeps confirm entry in programming mode.

Communication time

- Press ***0** followed by the time delay you wish the unit to disconnect (from 001 to 120 sec).
  One audible beep confirms the time set.

Release Time for Relay #1

- Press ***1** followed by the release time (from 01 to 99 sec).
  A Beep confirms the time for relay #1.

Release Time for Relay #3

- Press ***2** followed by the release time (from 01 to 99 sec).
  A Beep confirms the time for relay #2.

Programming Day time telephone number

- Press ***3** then enter the call button number (button from 01 to 12)
- If three beeps are emitted the telephone number is already programmed.

- Enter the telephone number (15-digit maximum) then after the last digit, wait 3 seconds for the beep confirmation.

OR

- After entering the call button number (01 to 12), if three beeps are emitted the telephone number is already programmed.
- To delete the number press the ***** twice or press ***3** to program another telephone number or enter in another menu.

Programming Night time telephone number

- Press ***4** then enter the call button number (button from 01 to 12)
- Enter the telephone number (15-digit maximum) then after the last digit, wait 3 seconds for the beep confirmattion.
- If three beeps are emitted the telephone number is already programmed.

OR

- After entering the call button number (01 to 12), if three beeps are emitted the telephone number is already programmed.
- To delete the number press the ***** twice or press ***4** to program another telephone number or enter in another menu.

Programming Day / Night Mode

- Press ***5** followed by **0** to activate the mode from the interface unit contact (automatic switching) or press **1** to activate the mode from the telephone unit (manual switching). A beep confirms the new mode.

Exit from programming:

- Once in programming after 15 seconds without any action, the unit will automatically exit from programming, then two beeps are emitted.
- To exit from programming at any time press the **#** from the telephone handset.

The communication will be automatically terminated. Hang up.

In the case of a programming error, three beeps are emitted. Restart the programming.

Interface unit

The call is made by pressing one of the call buttons on the front panel. One beep is emitted to confirm that the number has been dialed. From the telephone handset, which receives the call it is possible to:

- Press **"0"** to end the communication without activating the relay
- Press **"1"** to activate relay 1
- Press **"2"** to activate relay 3
- Press **"3"** to activate relay 1 and end the communication
- Press **"4"** to activate relay 3 and end the communication

Activation of the Day / Night mode from the interface contact (automatic)

- Contact open: Day time mode
- Contact closed: Night time mode

Activation of the Day / Night mode from the telephone (manual)

- To switch from the day mode to the night mode and vice versa, dial the number of the interface unit.
- Wait two rings – one beep is emitted to confirm the communication
- Press **#0** to activate the night mode
- Press **#1** to activate the day mode

If **0** is programmed as the first digit, the interface waits a couple of seconds to select an external line before dialing the other digits.

Remark on the telephone

It is recommended to connect the CIP to an analog line of the PABX.
Note that the unit can also operate with an external analog line (standard landline).

If **0** is programmed as the first digit, the interface waits for a moment to allow the selection of an outside line before dialing the telephone number.
The telephone is the main component in this configuration and determines to a large extent, the potential and usability of the system.

There is no distinction of tones between receiving a call from the Entry Audio Panel or internal/external call. For the PABX both calls are considered equivalent (unless the PABX offers features that could differentiate between the incoming calls).

In order to avoid an incoming call from the outside line activating the CIP12DR interface, the PABX must be programmed to avoid ringing the interface.
If you wish to call from the entry panel all or some telephone extensions then the PABX must programmed to ring all or some telephone extensions.
The PABX should have a busy line feature that will indicate that the line is busy (audio / visual feedback).

Programming telephone numbers

User number table

Door release time 1		
*1		

Time release relay 3		
*2		

Conversation time		
*0		

Button No.	Day time Tel. numbers *3	Button No.	Night time Tel. numbers *4
01		01	
02		02	
03		03	
04		04	
05		05	
06		06	
07		07	
08		08	
09		09	
10		10	
11		11	
12		12	

Door release time 1		
*1		

Time release relay 3		
*2		

Conversation time		
*0		

Button No.	Day time Tel. numbers *3	Button No.	Night time Tel. numbers *4
01		01	
02		02	
03		03	
04		04	
05		05	
06		06	
07		07	
08		08	
09		09	
10		10	
11		11	
12		12	

Administrator:	Date:
Building:	
N°:	Street:
City:	
Other information:	

NOTES

Reference : G0301FR0204V02
Extranet : EXE-CDVI_IM CIP12DR CMYK A5 EN-FR 01

Manufacturing Access Control since 1985

CDVI Group
FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

All the information contained within this document (photos, drawing, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.
Toutes les informations mentionnées à titre indicatif sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques techniques et dimensions) peuvent varier et sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

CDVI
FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS
[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI
TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI
SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0331 97 38 08
Fax: +39 0331 97 39 70

CDVI
MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

cdvigroup.com